Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.11.2009 überarbeitet am: 21.01.2009

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

· **Angaben zum Produkt**

· **Handelsname: teslanol D Druck-Gas-Spray 200ml / 400 ml (Art. 26002 / 26003)**
· **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** DRUCKGASSPRAY

· **Hersteller/Lieferant:**
wentronic - Electronic Components Handels GmbH
Pillmannstrasse 12
D-38112 Braunschweig
Deutschland / Germany
Telefon +49-(0)531-210 58-0
Telefax +49-(0)531-210 58-22
office@wentronic.com

· **Auskunftgebender Bereich:**
Vertrieb / Sales Department (über Zentrale / via switchboard)
Telefon +49-(0)531-210 58-0
Telefax +49-(0)531-210 58-22
office@wentronic.com
· **Notfallauskunft:**
Telefon +49-(0)531-210 58-0
Telefax +49-(0)531-210 58-22
office@wentronic.com

2 Mögliche Gefahren

· **Gefahrenbezeichnung:**



F+ Hochentzündlich

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
Vorsicht! Behälter steht unter Druck.
R 12 Hochentzündlich.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
· **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung**
· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**			
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0	Butan	F+; R 12	50-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5	Propan	F+; R 12	25-50%

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.11.2009 überarbeitet am: 21.01.2009

Handelsname: teslanol D Druck-Gas-Spray 200ml / 400 ml (Art. 26002 / 26003)

(Fortsetzung von Seite 1)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-01-8	Isobutan	F+; R 12	2,5-10%

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:**
Betroffene an die frische Luft bringen.
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.
· **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
· **Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
· **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
· **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Geeignete Löschmittel:**
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
· **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Berstgefahr mit Brandausweitung und Verletzungsgefahr bei Brandhitzeeinwirkung.
· **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.
· **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.
· **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Verdampfen lassen.

7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:**
· **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
An einem kühlen Ort lagern.
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
· **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.11.2009 überarbeitet am: 21.01.2009

Handelsname: teslanol D Druck-Gas-Spray 200ml / 400 ml (Art. 26002 / 26003)

(Fortsetzung von Seite 2)

· ***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:***
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
· ***Empfohlene Lagertemperatur:*** *15 - 35°C, max. 50°C*
· ***Lagerklasse:*** *2B (Druckgaspackungen)*
· ***Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):*** *-*

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

· ***Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:*** *Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.*

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**	
106-97-8 Butan	
AGW (Deutschland)	2400 mg/m³, 1000 ml/m³ 4(II);DFG
MAK (Schweiz)	1900 mg/m³, 800 ml/m³
74-98-6 Propan	
AGW (Deutschland)	1800 mg/m³, 1000 ml/m³ 4(II);DFG
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 7200 mg/m³, 4000 ml/m³ Langzeitwert: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³
75-28-5 Isobutan	
AGW (Deutschland)	2400 mg/m³, 1000 ml/m³ 4(II);DFG
MAK (Schweiz)	1900 mg/m³, 800 ml/m³

· ***Zusätzliche Hinweise:*** *Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.*

· ***Persönliche Schutzausrüstung:***
· ***Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:***
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
· ***Atemschutz:*** *Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.*
· ***Handschutz:*** *Nicht erforderlich.*
· ***Handschuhmaterial*** *nicht anwendbar*
· ***Durchdringungszeit des Handschuhmaterials*** *nicht anwendbar*
· ***Augenschutz:*** *Nicht erforderlich.*

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**	
Form:	Aerosol
Farbe:	Farblos
Geruch:	Wahrnehmbar
· **Zustandsänderung**	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	-44°C
· **Flammpunkt:**	Nicht anwendbar, da Aerosol.
· **Zündtemperatur:**	365°C
· **Selbstentzündlichkeit:**	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· **Explosionsgefahr:**	Berstgefahr bei Erwärmung > 50°C. Bei Beschädigung des Behälters Bildung explosionsfähiger Gas- bzw. Dampf- / Luft-Gemische möglich.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.11.2009 *überarbeitet am: 21.01.2009*

Handelsname: teslanol D Druck-Gas-Spray 200ml / 400 ml (Art. 26002 / 26003)

(Fortsetzung von Seite 3)

· ***Explosionsgrenzen:***	
Untere:	*1,5 Vol %*
Obere:	*10,9 Vol %*
Druck (20°C)	*4,5 - 6,5 bar*
· ***Dichte bei 20°C:***	*0,56 g/cm³*
· ***Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:***	*Nicht bzw. wenig mischbar.*
· ***Lösemittelgehalt:***	
Organische Lösemittel:	*0,0 %*
VOC (EU)	*100,00 %*
· ***Weitere Angaben***	*Dämpfe sind schwerer als Luft.*

10 Stabilität und Reaktivität

· ***Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:*** *Berstgefahr bei Erwärmung über 50°C.*
· ***Gefährliche Reaktionen***
Durch Gebrauch oder unbeabsichtigte Freisetzung ist die Bildung entzündlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· ***Gefährliche Zersetzungsprodukte:*** *Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.*
· ***Weitere Angaben:*** *Lagerstabilität: min. 24 Monate*

11 Toxikologische Angaben

· ***Akute Toxizität:***
· ***Primäre Reizwirkung:***
· ***an der Haut:*** *Keine Reizwirkung.*
· ***am Auge:*** *Keine Reizwirkung.*
· ***Sensibilisierung:*** *Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.*

12 Umweltspezifische Angaben

· ***Allgemeine Hinweise:*** *Im allgemeinen nicht wassergefährdend*

13 Hinweise zur Entsorgung

· ***Produkt:***
· ***Empfehlung:***
noch gefüllte Aerosoldosen: Problemabfallsammlung
restentleerte Aerosoldosen: Wertstoffsammlung

· ***Europäischer Abfallkatalog***	
16 00 00	*ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND*
16 05 00	*Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien*
16 05 04	*gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)*

· ***Ungereinigte Verpackungen:***
· ***Empfehlung:*** *Stoffliche Verwertung EAK 150104*

D

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.11.2009 überarbeitet am: 21.01.2009

Handelsname: teslanol D Druck-Gas-Spray 200ml / 400 ml (Art. 26002 / 26003)

(Fortsetzung von Seite 4)

14 Angaben zum Transport

· **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**



· **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 2 5F Gase
· **Kemler-Zahl:** -
· **UN-Nummer:** 1950
· **Verpackungsgruppe:** -
· **Gefahrzettel:** 2.1
· **Bezeichnung des Gutes:** 1950 DRUCKGASPACKUNGEN
· **Begrenzte Menge (LQ)** LQ2
· **Beförderungskategorie** 2
· **Tunnelbeschränkungscode** D
· **Bemerkungen:** Bei Beförderung als begrenzte Menge (LQ2) gemäss 3.4 ADR:
Versandstückkennzeichnung: UN 1950 (in Raute)
Vermerk im Beförderungspapier: Beförderung nach Kapitel 3.4 ADR
Unfallmerkblatt: nicht vorgeschrieben

· **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**



· **IMDG/GGVSee-Klasse:** 2.1
· **UN-Nummer:** 1950
· **Label** 2.1
· **Verpackungsgruppe:** -
· **EMS-Nummer:** F-D,S-U
· **Marine pollutant:** Nein
· **Richtiger technischer Name:** AEROSOLS

· **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-Klasse:** 2.1
· **UN/ID-Nummer:** 1950
· **Label** 2.1
· **Verpackungsgruppe:** -
· **Richtiger technischer Name:** AEROSOLS, flammable

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

· **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



F+ Hochentzündlich

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

(Fortsetzung von Seite 5)

· ***R-Sätze:***
12 Hochentzündlich.

· ***S-Sätze:***
23 Aerosol nicht einatmen
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

· ***Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:***
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

· ***Nationale Vorschriften:***

· ***Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:***
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
· ***Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -***

· ***Wassergefährdungsklasse:*** *Im allgemeinen nicht wassergefährdend.*

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· ***Relevante R-Sätze***
12 Hochentzündlich.

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 16.11.2009 Revision: 23.01.2009

1 Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

· **Product details**

· **Trade name: teslanol D Druck-Gas-Spray 200ml / 400 ml (Art. 26002 / 26003)**
· **Application of the substance / the preparation** Compressed gas spray

· **Manufacturer/Supplier:**
wentronic - Electronic Components Handels GmbH
Pillmannstrasse 12
D-38112 Braunschweig
Deutschland / Germany
Telefon +49-(0)531-210 58-0
Telefax +49-(0)531-210 58-22
office@wentronic.com

· **Further information obtainable from:**
Vertrieb / Sales Department (über Zentrale / via switchboard)
Telefon +49-(0)531-210 58-0
Telefax +49-(0)531-210 58-22
office@wentronic.com
· **Information in case of emergency:**
Telefon +49-(0)531-210 58-0
Telefax +49-(0)531-210 58-22
office@wentronic.com

2 Hazards identification

· **Hazard description:**



F+ Extremely flammable

· **Information concerning particular hazards for human and environment:**
The product has to be labelled due to the calculation procedure of the "General Classification guideline for preparations of the EU" in the latest valid version.
Warning! Pressurized container.
R 12 Extremely flammable.
Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use.
Do not spray on a naked flame or any incandescent material. Keep away from sources of ignition - No smoking.
Without sufficient ventilation formation of explosive mixtures may be possible.
Keep out of the reach of children
· **Classification system:**
The classification is according to the latest editions of the EU-lists, and extended by company and literature data.

3 Composition/information on ingredients

· **Chemical characterization**
· **Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

· **Dangerous components:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane	F+; R 12	50-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane	F+; R 12	25-50%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane	F+; R 12	2.5-10%

(Contd. on page 2)

(Contd. of page 1)

· ***Additional information:*** *For the wording of the listed risk phrases refer to section 16.*

4 First aid measures

· ***General information:***
Take affected persons out into the fresh air.
Do not leave affected persons unattended.
· ***After inhalation:*** *Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.*
· ***After skin contact:*** *Generally the product does not irritate the skin.*
· ***After eye contact:*** *Rinse opened eye for several minutes under running water.*
· ***After swallowing:*** *If symptoms persist consult doctor.*

5 Fire-fighting measures

· ***Suitable extinguishing agents:***
CO_2, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
· ***For safety reasons unsuitable extinguishing agents:*** *Water with full jet*
· ***Special hazards caused by the substance, its products of combustion or resulting gases:***
Risk of bursting in case of fire heat
· ***Protective equipment:*** *Mouth respiratory protective device.*
· ***Additional information*** *Cool endangered receptacles with water spray.*

6 Accidental release measures

· ***Person-related safety precautions:***
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
Ensure adequate ventilation
Keep away from ignition sources.
· ***Measures for environmental protection:*** *No special measures required.*
· ***Measures for cleaning/collecting:***
Ensure adequate ventilation.
Allow to evaporate.

7 Handling and storage

· ***Handling:***
· ***Information for safe handling:***
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
Open and handle receptacle with care.
· ***Information about fire - and explosion protection:***
Keep ignition sources away - Do not smoke.
Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C, i.e. electric lights. Do not pierce or burn, even after use.
Protect against electrostatic charges.
Do not spray onto a naked flame or any incandescent material.

· ***Storage:***
· ***Requirements to be met by storerooms and receptacles:***
Store in a cool location.
Observe official regulations on storing packagings with pressurized containers.
· ***Information about storage in one common storage facility:*** *Store away from oxidizing agents.*
· ***Further information about storage conditions:***
Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
Protect from heat and direct sunlight.

(Contd. on page 3)

Safety Data Sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 16.11.2009 Revision: 23.01.2009

Trade name: teslanol D Druck-Gas-Spray 200ml / 400 ml (Art. 26002 / 26003)

(Contd. of page 2)

· **Recommended storage temperature:** 15 - 35°C, max. 50°C

8 Exposure controls/personal protection

· **Additional information about design of technical facilities:** No further data; see item 7.

· **Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**

106-97-8 butane	
WEL	Short-term value: 1810 mg/m³, 750 ppm Long-term value: 1450 mg/m³, 600 ppm Carc (if more than 0.1% of buta-1.3-diene)

· **Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.

· **Personal protective equipment:**
· **General protective and hygienic measures:**
Do not inhale gases / fumes / aerosols.
Avoid contact with the eyes and skin.
· **Respiratory protection:** Not necessary if room is well-ventilated.
· **Protection of hands:** Not required.
· **Material of gloves** not applicable
· **Penetration time of glove material** not applicable
· **Eye protection:** Not required.

9 Physical and chemical properties

· **General Information**	
Form:	Aerosol
Colour:	Colourless
Odour:	Recognizable
· **Change in condition**	
Melting point/Melting range:	Undetermined.
Boiling point/Boiling range:	-44°C
· **Flash point:**	Not applicable, as aerosol.
· **Ignition temperature:**	365°C
· **Self-igniting:**	Product is not selfigniting.
· **Danger of explosion:**	Risk of bursting at temperatures > 50°C. Damage of the container may lead to the formation of explosive mixtures of gas/vapors with air.
· **Explosion limits:**	
Lower:	1.5 Vol %
Upper:	10.9 Vol %
Pressure (20°C)	4,5 - 6,5 bar
· **Density at 20°C:**	0.56 g/cm³
· **Solubility in / Miscibility with water:**	Not miscible or difficult to mix.
· **Solvent content:**	
Organic solvents:	0.0 %
· **Additional information**	Vapors are heavier than air.

(Contd. on page 4)

Safety Data Sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 16.11.2009 Revision: 23.01.2009

Trade name: teslanol D Druck-Gas-Spray 200ml / 400 ml (Art. 26002 / 26003)

(Contd. of page 3)

10 Stability and reactivity

· ***Thermal decomposition / conditions to be avoided:*** *Risk of bursting at temperatures >50°C.*
· ***Dangerous reactions*** *By use or incidental release the formation of explosive vapor/air mixtures is possible.*
· ***Dangerous decomposition products:*** *No dangerous decomposition products known.*
· ***Additional information:*** *Stable for a storage time of min. 24 months*

11 Toxicological information

· ***Acute toxicity:***
· ***Primary irritant effect:***
· ***on the skin:*** *No irritant effect.*
· ***on the eye:*** *No irritating effect.*
· ***Sensitization:*** *No sensitizing effects known.*

12 Ecological information

· ***General notes:*** *Generally not hazardous for water*

13 Disposal considerations

· ***Product:***
· ***Recommendation***
empty cans: material recycling
filled cans: remove in accordance with local regulations

· ***European waste catalogue***	
16 00 00	*WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST*
16 05 00	*gases in pressure containers and discarded chemicals*
16 05 04	*gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances*

· ***Uncleaned packaging:***
· ***Recommendation:*** *Disposal must be made according to official regulations.*

14 Transport information

· ***Land transport ADR/RID (cross-border)***



· ***ADR/RID class:*** *2 5F Gases.*
· ***Danger code (Kemler):*** *-*
· ***UN-Number:*** *1950*
· ***Packaging group:*** *-*
· ***Hazard label:*** *2.1*
· ***Description of goods:*** *1950 AEROSOLS*
· ***Limited quantities (LQ)*** *LQ2*
· ***Transport category*** *2*
· ***Tunnel restriction code*** *D*

(Contd. on page 5)

Safety Data Sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 16.11.2009 Revision: 23.01.2009

Trade name: teslanol D Druck-Gas-Spray 200ml / 400 ml (Art. 26002 / 26003)

(Contd. of page 4)

· **Remarks:** Transportation as "LIMITED QUANTITIES" (LQ2) according 3.4 ADR possible.
Sole marking: UN 1950 (rhombe)
Entry in the transportation document: Transportation according chapter 3.4 ADR

· **Maritime transport IMDG:**



· **IMDG Class:** 2.1
· **UN Number:** 1950
· **Label** 2.1
· **Packaging group:** -
· **EMS Number:** F-D,S-U
· **Marine pollutant:** No
· **Proper shipping name:** AEROSOLS

· **Air transport ICAO-TI and IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA Class:** 2.1
· **UN/ID Number:** 1950
· **Label** 2.1
· **Packaging group:** -
· **Proper shipping name:** AEROSOLS, flammable

15 Regulatory information

· **Labelling according to EU guidelines:**
The product has been classified and marked in accordance with EU Directives / Ordinance on Hazardous Materials.

· **Code letter and hazard designation of product:**



F+ Extremely flammable

· **Risk phrases:**
12 Extremely flammable.

· **Safety phrases:**
23 Do not breathe aerosol.
51 Use only in well-ventilated areas.
56 Dispose of this material and its container to hazardous or special waste collection point.

· **Special labelling of certain preparations:**
Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use.
Do not spray on a naked flame or any incandescent material. Keep away from sources of ignition - No smoking.
Without sufficient ventilation formation of explosive mixtures may be possible.
Keep out of the reach of children

(Contd. on page 6)

(Contd. of page 5)

· ***National regulations:***

· ***Information about limitation of use:***
Employment restrictions concerning juveniles must be observed.
Employment restrictions concerning pregnant and lactating women must be observed.

16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· ***Relevant R-phrases***
12 Extremely flammable.